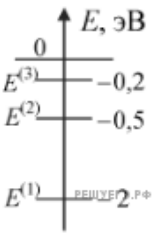
Схема низших энергетических уровней атомов разреженного атомарного газа имеет вид, изображенный на рисунке. В начальный момент времени атомы находятся в состоянии с энергией $E^{(2)}$ Согласно постулатам Бора данный газ может излучать фотоны с энергией



1) 0,3 эВ, 0,5эВ и1,5 эВ
2) только 1,5 эВ
3) любой в пределах от 0 до 0,5 эВ
4) только 0,3 эВ

1) только 1,5 эВ 2) любой в пределах от 0,5 до 2 эВ 3) только 0,5 эВ 4) любой, меньшей 0,5 эВ